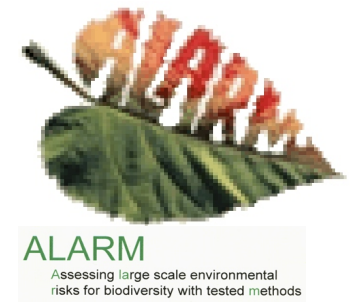


# INVASIONES BIOLÓGICAS

## Mamíferos Exóticos de Argentina



### INVASIONES BIOLÓGICAS:

La introducción y la expansión de organismos exóticos en regiones fuera de su rango nativo de distribución natural, junto a la fragmentación de hábitat y cambio climático, figuran entre las causas más importantes de la pérdida de biodiversidad. Por otro lado constituyen buenos modelos para el estudio de la ecología de las especies en ambientes nuevos, en su relación con otras especies y con el hábitat que invaden. Con excepción de algunos trabajos realizados en Chile, Argentina y Perú la información sobre fauna de mamíferos exóticos de Sudamérica es escasa y la mayoría anecdótica. En América del Sur se registraron alrededor de 37 introducciones de mamíferos exóticos, de los cuales 25 especies se establecieron y expandieron sus rangos geográficos como poblaciones silvestres. En Argentina se encuentran 17 especies de mamíferos exóticos invasores distribuidos desde los Andes a la costa Atlántica.



Rattus rattus



Mus musculus



Rattus norvegicus

### RATAS DEL VIEJO MUNDO

rata negra (*Rattus rattus*), rata noruega (*R. norvegicus*) y laucha doméstica (*Mus musculus*).

**Origen:** Asia

**Dieta:** semillas, vegetales, cultivos, invertebrados, aves, basura, carroña, materiales de construcción y otros.

Introducidas accidentalmente entre 1600 y 1800 a través de los barcos desde Europa. Distribuidas en todo el país asociadas a la actividad humana y ciudades. Transmisoras de numerosas enfermedades (ej. triquinosis, leptospirosis, fiebre tifoidea, peste bubónica, otras).

### CONEJO EUROPEO *Oryctolagus cuniculus*

**Origen:** Península Ibérica

**Dieta:** pastos, hojas, semillas, raíces, brotes y cortezas de árboles.

Introducido en Malvinas en 1800. En 1936 se expande a Tierra del Fuego. En 1945 cruzan desde Chile hacia Neuquén. Su distribución actual abarca desde Tierra del Fuego hasta el centro de Mendoza.

Alta capacidad reproductiva y amplia distribución. Compite con herbívoros autóctonos (ej. conejo de palo, liebre patagónica); es responsable de sobrepastoreo y daños a árboles y arbustos y evita el rebrote y regeneración de bosques.



### VISÓN AMERICANO *Mustela vison*

**Origen:** Norte América

**Dieta:** cangrejos, peces, sapos, aves, roedores, etc.

Introducido en Chubut 1946. Se distribuye desde el sur de Neuquén hasta Tierra del Fuego. Tiene alta capacidad de dispersión y de reproducción. Compite por hábitat y alimento con pequeños carnívoros autóctonos como el lobito marino (*Lontra felina*) y el patagónico (*Lontra provocax*).



www.liceoberchet.it/~Canada/vision.htm

### RATA ALMIZCLERA

*Ondatra zibethicus*

**Origen:** Norte América

**Dieta:** vegetación acuática, bulbos, pastos, cangrejos, almejas peces, sapos, tortugas, otros

Introducida en Tierra del Fuego entre 1945 y 1946 con fines peleteros. Los impactos principales son disturbios en la estabilidad de los ríos, cambios en la sedimentación y aumento en la materia orgánica del agua.



http://www.naturephoto-cz.com

### RENO

*Rangifer tarandus*

**Origen:** Eurasia y Norte América

**Dieta:** hojas, frutos, pastos acuáticos, hierbas, brotes, hojas, líquenes, y pequeños animales. Introducido en las Islas Georgias del Sur en 1909 y posteriormente en Tierra del Fuego. Sobrepastoreo en la vegetación de islas.



© Johnny Jensen



www.yves-vallier.com

### CIERVO COLORADO *Cervus elaphus*

**Origen:** Eurasia y Norte América.

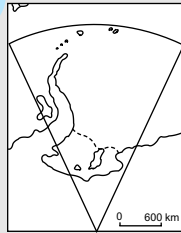
**Dieta:** pastos, hierbas, brotes, arbustos, hojas, helechos, fresas, líquenes, hongos.

Introducidos desde Alemania como cotos de caza y animales ornamentales entre 1904 y 1906 en la Provincia de la Pampa. Principalmente para . En 1917 a 1922 se establecieron en Neuquén y se dispersaron hacia la Patagonia. Producen efectos negativos sobre la flora nativa, alterando el crecimiento de bosques de ciprés, maqui y maitén, y desplazan por competencia a ciervos autóctonos como pudu, (*Pudu pudu*) y el huemul (*Hipocamelus bisulcus*).



- | ECOREGIONES                 |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Altos Andes                 | Delta e Islas del Paraná    |
| Puna                        | Espinal                     |
| Monte de Sierras y Bolsones | Pampa                       |
| Selva de las Yungas         | Monte de Llanuras y Mesetas |
| Chaco Seco                  | Estepa Patagónica           |
| Chaco Húmedo                | Bosques Patagónicos         |
| Selva Paranense             | Islas del Atlántico Sur     |
| Esteros del Iberá           | Mar Argentino               |
| Campos y Malezales          | Antártida                   |

0 500 km



taiwanature.canablog.com/~index.html

### ARDILLA VIENTRE ROJO *Callosciurus erithraeus*

**Origen:** Asia

**Dieta:** frutos, semillas, nueces, brotes, flores, insectos, aves.

Una de las últimas especies invasoras introducidas desde Bélgica, a la localidad de Villa Flandria, Buenos Aires, como especie ornamental en 1970. La distribución actual abarca el norte de Buenos Aires, entre Luján y Mercedes, ciudad de Buenos Aires, y La Cumbrecita, Córdoba. Esta especie se encuentra en la fase de expansión y causa daños en árboles, cableado público y es un potencial depredador de huevos de aves.



### CIERVO AXIS *Axis axis*

**Origen:** Asia

**Dieta:** pastos, frutos, hojas, flores de árboles y arbustos, vainas, hierbas, hongos.

Introducido por Pedro Luro, en la estancia San Huberto en 1906. En 1930 fue introducido en la estancia San Gerónimo, Buenos Aires por Benjamín Muñiz Barreto, y luego en Santa Fe, Neuquén y Río Negro. Competidor potencial con ciervos nativos.



www.retafamiliar.com

### JABALÍ EUROPEO *Sus scrofa*

**Origen:** Eurasia

**Dieta:** raíces, bulbos, tubérculos, corteza de árboles, huevos, roedores, reptiles, etc.

Introducido en la estancia San Huberto (La Pampa), entre 1904 y 1906. Su distribución incluye los Parques Nacionales: Los Alerces, Lago Puelo, Nahuel Huapi, Lihue-Calel, Sierra de las Quijadas, El Palmar, y Parque Nacional El Leoncito. También en Formosa, Mendoza (Reserva MAB de Nacuñán), San Juan y La Rioja. Alta capacidad reproductiva y de dispersión. Es considerada como una de las 10 especies mas invasivas del mundo. Produce efectos negativos en cultivos y ganado; altera la estructura y composición de bosques, dañando corteza de los árboles y alterando las propiedades del suelo.



### CABRA *Capra hircus*

**Origen:** Eurasia.

**Dieta:** pastos, hojas, brotes, corteza, arbustos, frutos, helechos.

Introducido en 1856 en la Isla de los Estados. Poblaciones silvestres de cabras pueden encontrarse en Tierra del Fuego, pero encontramos haciendas con ganado caprino en todo el país. El impacto principal es el sobrepastoreo, la presión sobre hierbas y arbustos nativos, modificando la composición y abundancia de la flora.



http://www.ctnpbc.org/natureworks/beaver.htm

### CASTOR *Castor canadensis*

**Origen:** Norte América.

**Dieta:** hojas y corteza de árboles.

Introducido en Tierra del Fuego en 1945 y 1946. Es considerado un agente clave en la modificación del ambiente. Altera la estructura hidrológica de ríos y arroyos, y es responsable de daños a especies de árboles como lenga, guindo, ñire y canelo.

### LIEBRE EUROPEA *Lepus europaeus*.

**Origen:** Eurasia

**Dieta:** principalmente pasturas, hierbas, alfalfa, cortezas y brotes.

El primer establecimiento se llevó a cabo en 1888 en la estancia La Hansa, Cañada de Gómez, Santa Fe. También se realizaron otras introducciones en Tandil, Córdoba, Santa Cruz, y otras provincias. Hoy se distribuye por todo el país. Esta especie ocurre en gran diversidad de ambientes, tiene alta capacidad reproductiva y de dispersión. Compite con especies autóctonas amenazadas como la liebre patagónica (*Dolichotis patagonum*), y otros herbívoros. Sus pieles y carne tienen gran valor y son exportadas desde Argentina.



www.bobperryonline.co.uk

### CIERVO DAMA *Dama dama*

**Origen:** Eurasia

**Dieta:** pasto, hierbas, hojas, piñas, cortezas de árboles y arbustos, musgos, líquenes.

Introducido desde Europa en dos regiones: La Pampa y hacia el sur oeste de Argentina (bosques de coníferas) en Neuquén y Río Negro. Esta especie tiene gran capacidad de dispersión. Impacto: modificaciones en la composición de bosques y competencia con ciervos nativos.

### ANTÍLOPE

*Antilope cervicapra*

**Origen:** India y Pakistán.

**Dieta:** pastos, hojas, cultivos.

Originalmente introducidos en 1906 en La Pampa. Posteriormente se liberaron ejemplares en Santa Fé, Córdoba y Buenos Aires. Actualmente se distribuyen en la Región Pampeana, Chaco, Buenos Aires, Santa Fe, Entre Ríos, San Luis y Córdoba.



www.doegsealimages.com

### BURRO *Equus assinus*

**Origen:** Noreste de África.

**Dieta:** pastos, hierbas, cactus.

Introducido como animal de carga. Poblaciones silvestres en la Reserva Provincial Ischigualasto, San Juan, en el Parque Nacional Talampaya, La Rioja y en el Parque Nacional Los Cardones, Salta. Posiblemente lo tengan un efecto negativo sobre cardones (*Trichocereus terscheckii*) alimentándose de su corteza, además de competir por pasturas con especies autóctonas como el guanaco (*Lama guanicoe*).



www.terramiente.org/~iperissodactyla/equidae/